Lipiec 2010

Monitor LCD serii VW190

Podręcznik użytkownika

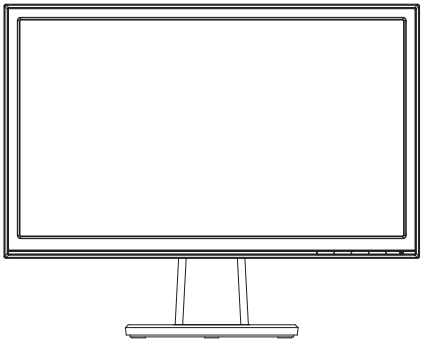


Table of contents

Uwagi iii

Informacje związane z bezpieczeństwem iv

Dbanie i czyszczenie v

1.1 Witamy! 1-1

1.2 Zawartość opakowania 1-1

1.3 Montaż podstawy monitora 1-2

1.4 Wprowadzenie do monitora 1-2

1.4.1 Przód monitora LCD 1-2

1.4.2 Tył monitora LCD 1-5

2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA) 2-1

2.2 Regulacja monitora 2-2

3.1 Menu OSD (On-Screen Display [menu ekranowe]) 3-1

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację 3-1

3.1.2 Przedstawienie funkcji OSD 3-1

3.2 Specyfikacje 3-5

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ) 3-6

3.4 Lista obsługiwanego taktowania 3-7

Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługa gwarancyjna nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMIPRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. WŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Uwagi

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (Federalna Komisja Łączności)

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócające komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Jako partner Energy Star®, nasza firma wykazała, że ten product spełnia zalecenia Energy Star® dotyczące efektywności energetycznej (VW190T/N/S/D).

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the CanadianDepartment of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem uzywania produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, służą do wentylacji. Nie należy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Monitor należy zasilać wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do typu zasilania w sieci domowej należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać właściwą wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnymi standardami.
- Nie należy przeciążać listw zasilających lub przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy trzymać urządzenia w miejscu, gdzie może ono się zamoczyć. Monitora należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenei należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy monitora żadnych obiektów lub wlewać płynów.
- Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu zmiennego 100-240V.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

Dbanie i czyszczenie

- Przed zmianą pozycji monitora zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas zmiany pozycji monitora należy stosować właściwe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia należy chwycić za krawędzie monitora. Nie należy podnosić wyświetlacza za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Oczyść powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LCD. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Następujące objawy są normalne podczas działania monitora:

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, podczas początkowego używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zniknęło.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkugodzinne wyświetlanie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem naprawy. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku

PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.

OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.

WAŻNE: Informacja, którą NALEŻY wziąć pod rozwagę w celu dokończenia zadania.

UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

1. **Strony sieci web ASUS**

   Ogólnoświatowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i programowych produktach ASUS. Sprawdź **http://www.asus.com**

2. **Opcjonalna dokumentacja**

   Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są części standardowego opakowania.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LCD ASUS® serii VW190!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD ASUS zapewnia wyraźny, szerszy i jasny wyświetlacz, plus funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można korzystać z wygodnego i ładnego obrazu, jaki zapewnia seria VW190!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu z monitorem LCD serii VW190 znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Wspornik i podstawa monitora
- ✓ Dysk CD z podręcznikiem użytkownika
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ przewód zasilający
- ✓ kabel VGA
- ✓ kabel audio(VW190T/S/TE/SE)

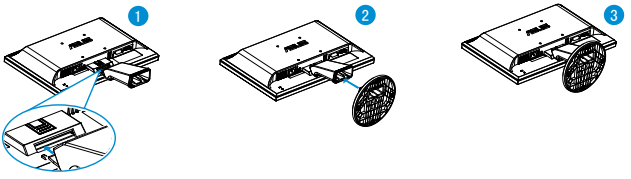
Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.

1.3 Montaż podstawy monitora

W celu montażu podstawy monitora:

1. Połóż monitor przodem na stole.
2. Włóż wspornik do monitora w sposób pokazany na ilustracji poniżej.
3. Połącz podstawę z monitorem. Kliknięcie oznacza prawidłowe połączenie.
4. Wyreguluj kąt nachylenia monitora, do najbardziej wygodnej pozycji.

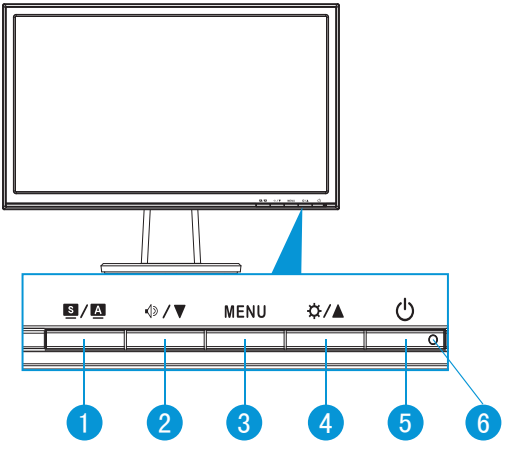
Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.



1.4 Wprowadzenie do monitora

1.4.1 Przód monitora LCD

1.4.1.1 VW190T/VW190S/VW190TE/VW190SE



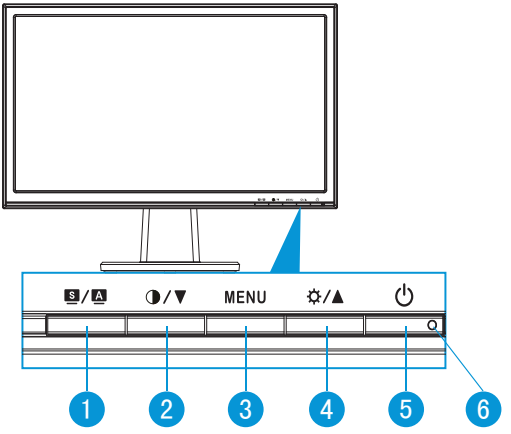
1. S / A Przycisk:
   - Automatyczna regulacja optymalnej pozycji obrazu, zegara i fazy, poprzez długie naciśnięcie tego przycisku na 2-4 sekundy (wyłącznie dla trybu VGA).

- Użyj przycisku skrótu do przełączenia pomiędzy sześcioma wstępnie ustawionymi trybami video (Scenery Mode [Tryb Sceneria], Standard Mode [Tryb Standardowy], Theater Mode [Tryb Kino domowe], Game Mode (Tryb Gry), Night View Mode [Tryb Nocny widok] oraz sRGB Mode [Tryb RGB]) z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- Wyjście z menu OSD lub przejście z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.

2. Przycisk ◁)) / ▼:
   - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.
   - Jest to także przycisk skrótu do regulacji głośności.
3. Przycisk MENU:
   - Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu OSD.
   - Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję), przy uaktywnionym OSD.
4. Przycisk ☼ / ▲:
   - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść w prawo/w górę do następnej funkcji.
   - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. Przycisk zasilania ⏻:
   - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
6. wskaźnik zasilania:
   - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

1.4.1.2 VW190N/VW190D/VW190NE/VW190DE



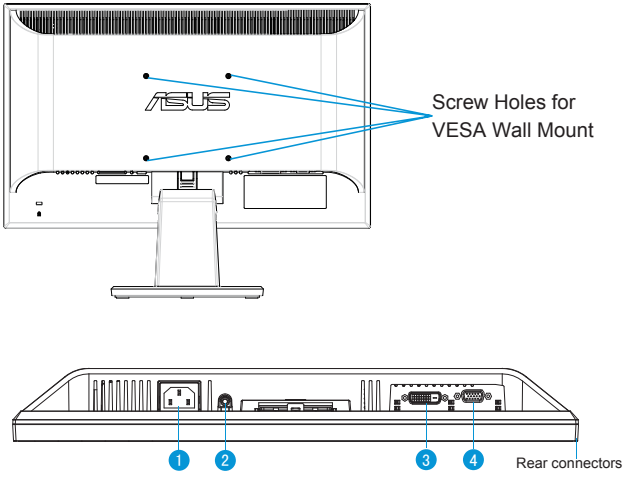
1. S / A Przycisk:
   - Automatyczna regulacja optymalnej pozycji obrazu, zegara i fazy, poprzez długie naciśnięcie tego przycisku na 2-4 sekundy (wyłącznie dla trybu VGA).
   - Użyj przycisku skrótu do przełączenia pomiędzy sześcioma wstępnie ustawionymi trybami video (Scenery Mode [Tryb Sceneria], Standard Mode [Tryb Standardowy], Theater Mode [Tryb Kino domowe], Game Mode (Tryb Gry), Night View Mode [Tryb Nocny widok] oraz sRGB Mode [Tryb RGB]) z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
   - Wyjście z menu OSD lub przejście z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
2. Przycisk ◑ / ▼:
   - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.
   - Jest to także przycisk skrótu do regulacji współczynnika kontrastu.
3. Przycisk MENU:
   - Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu OSD.
   - Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję), przy uaktywnionym OSD.
4. Przycisk ☼ / ▲:
   - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść w prawo/w górę do następnej funkcji.

- Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.

5. Przycisk zasilania ⏻:
   - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
6. wskaźnik zasilania:
   - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

1.4.2 Tył monitora LCD



1	**Port wejścia prądu zmiennego**
2	**Port liniowego wejścia audio(VW190T/S/TE/SE)**
3	**Port DVI (VW190T/N/TE/NE)**
4	**Port VGA**

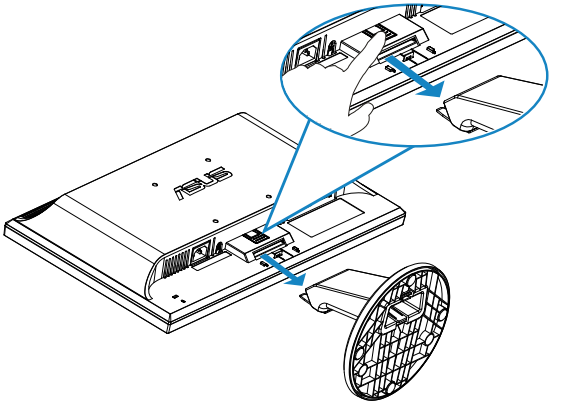
2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)

Odłączana podstawa monitora LCD serii VE276Q/VK276Q jest specjalnie zaprojektowana do montażu ściennego VESA.

W celu odłączenia wspornika/podstawy:

1. Połącz podstawę z monitorem. Kliknięcie oznacza prawidłowe połączenie.
2. Naciśnij plastykowy przycisk zwalniania z tyłu monitora, jak na ilustracji poniżej.
3. Odłącz podstawę od monitora.

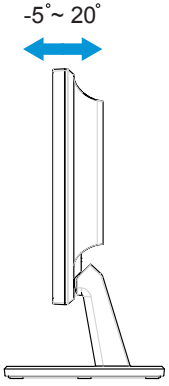
- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.



Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.

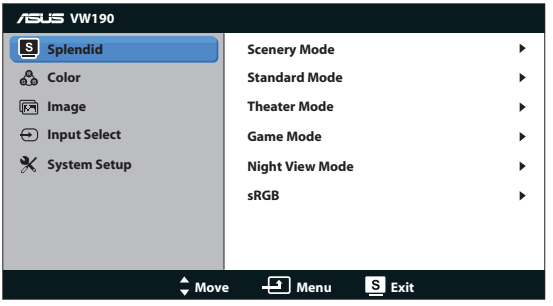
2.2 Regulacja monitora

- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora, można regulować pod kątem -5˚ do 20˚.



3.1 Menu OSD (On-Screen Display [menu ekranowe])

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

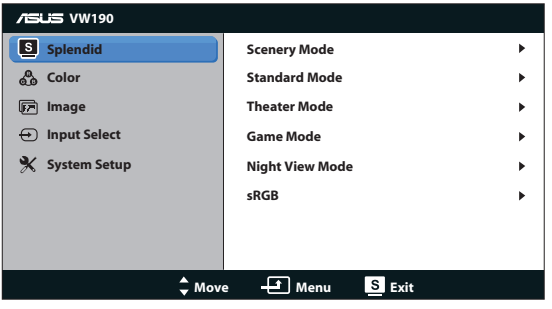


1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij ▼ i ▲ w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję, naciskając przycisk MENU. Jeśli wybrana funkcja posiada podmenu, ponownie naciśnij ▼ i ▲ w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami podmenu. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję podmenu, naciskając przycisk MENU.
3. Naciśnij ▼ i ▲ w celu zmiany ustawień wybranej funkcji.
4. Aby opuścić menu OSD, naciśnij przycisk . Powtórz czynność 2 i czynność 3 w celu regulacji innej funkcji.

3.1.2 Przedstawienie funkcji OSD

1. Splendid

Ta funkcja zawiera sześć podfunkcji, które można wybrać według preferencji. Każdy tryb posiada opcję Reset, która umożliwia zachowanie ustawień lub powrót do trybu ustawień wstępnych.



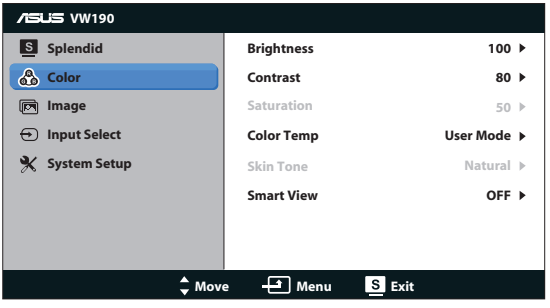
- **Scenery Mode (Tryb Sceneria)**: Jest to najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- **Standard Mode (Tryb Standardowy)**: Jest to najlepszy wybór do edycji dokumentów z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- **Theater Mode (Tryb Teatr)**: Jest to najlepszy wybór do oglądania filmów z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- **Game Mode (Tryb Gry)**: Jest to najlepszy wybór do grania w gry z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.
- **Night View Mode (Tryb widok nocny)**: Jest to najlepszy wybór do grania w gry z ciemnymi scenami lub oglądania filmów z ciemnymi scenami z technologią inteligentnego przetwarzania video SPLENDID™.

W trybie **Standard Mode (Tryb Standardowy)**, użytkownik nie może konfigurować funkcji **Saturation (Nasycenie)**, **Skin Tone (Odcień skóry)**, **Sharpness (Wyostrzenie)** i **ASCR**.

W trybie **sRGB**, użytkownik nie może konfigurować funkcji **Brightness (Jasność)**, **Contrast (Kontrast)**, **Saturation (Nasycenie)**, **Color Temp. (Temperatura barwowa)**, **Skin Tone (Odcień skóry)**, i **ASCR**.

2. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



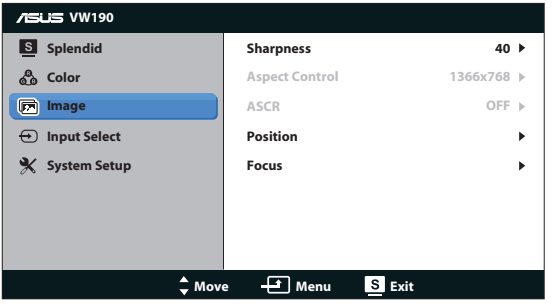
- **Brightness (Jasność)**: Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Contrast (Kontrast)**: Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Saturation (Nasycenie)**: Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Color Temp. (Temperatura barwowa)**: Zawiera trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (Cool [Chłodne], Normal [Normalne], Warm [Ciepłe]) oraz jeden User Mode (Tryb Użytkownika).
- **Skin Tone (Odcień skóry)**: Zawiera trzy tryby kolorów, obejmujące Reddish (Czerwonawe), Natural (Naturalne) oraz Yellowish (Żółtawe).

- **Smart View (Inteligentny widok)**: Włączenie lub wyłączenie funkcji Smart View(Inteligentny widok).

W trybie User Mode (Tryb Użytkownika), użytkownik może konfigurować kolory R (Czerwony), G (Zielony) i B (Niebieski); zakres regulacji wynosi 0 ~ 100.

3. Obraz

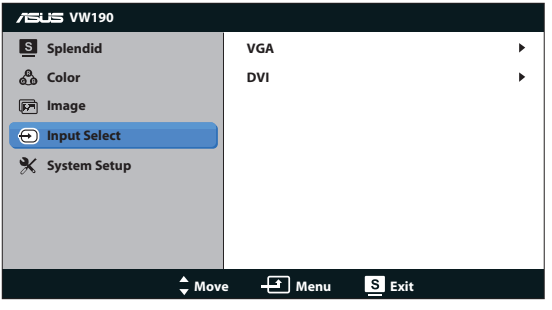
Ta główna funkcja umożliwia regulację sharpness (wyostrzenia),aspect control (współczynnika kształtu), ASCR, position (pozycji) (wyłącznie VGA), i focus (ostrości) (wyłącznie VGA).



- **Sharpness (Wyostrzenie)**: Regulacja wysotrzenia obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Aspect Control (Współczynnik kształtu)**: Regulacja współczynnika proporcji na “1366x768”, “1360x768” lub “4:3”.
- **ASCR**: Wybierz YES (TAK) lub NO (NIE), aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika dynamicznego kontrastu.
- **Position (Pozycja)**: Regulacja pozycji poziomej (H-Position) i pozycji pionowej (V-Position) obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (Dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).
- **Focus (Ostrość)**: Zmniejsza liniowe zakłócenia poziome i liniowe zakłócenia pionowe obrazu, poprzez oddzielną regulację (Phase) oraz (Clock). Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (Dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).

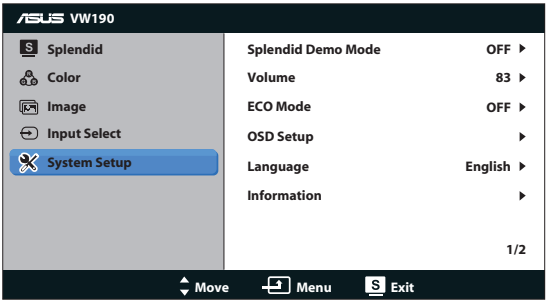
4. Wybór wejścia

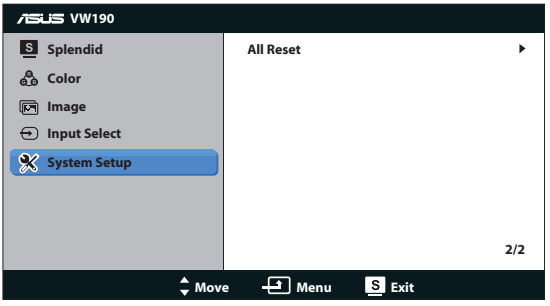
Wybór źródła wejścia spośród **VGA**, **DVI**(VW190T/N/TE/NE).



5. Ustawienia systemu

Regulacja konfiguracji systemu.





- **Splendid Demo Mode (Tryb Demo Splendid)**: Uaktywnienie trybu demo dla funkcji Splendid.
- **Volume (Głośność)**: Regulacja poziomu głośności głośników (VW190T/S/TE/SE).
- **ECO Mode**: Włączenie lub wyłączenie funkcji ECO Mode.
- **OSD Setup (Ustawienia OSD)**: Regulacja pozycji poziomej (H-Position), pozycji pionowej (V-Position), OSD Timeout (Czas zakończenia wyświetlania OSD), DDD/CI oraz Transparency (Przezroczystość) ekranu OSD.
- **Language (Język)**: Wybór języka OSD. Możliwości wyboru to English (Angielski), French (Francuski), German (Niemiecki), Spanish (Hiszpański), Italian (Włoski), Dutch (Holenderski), Russian (Rosyjski), Traditional Chinese (Tradycyjny Chiński), Simplified Chinese (Uproszczony Chiński) i Japanese (Japoński),Korean(Koreańczyk).
- **Information (Informacje)**: Wyświetla informacje o monitorze.
- **All Reset (Reset wszystkich ustawień)**: Ustaw na “Yes (Tak)”, aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

3.2 Specyfikacje

Model	VW190TE/NE/ SE/DE	VW190T/N/S/D
Wielkość panela	S 18,5” (47cm)	S 18,5” (47cm)
Maks. rozdzielczość	1366x768	1366x768
Jasność (typ.)	200cd/㎡	250cd/㎡
Intrisinc Contrast Ratio (typ.)	600:1	1000:1
Kąt widzenia (H/V), (CR≥10)	90°/ 50°	170°/160°
Kolory wyświetlacza	16,7 M	16,7 M
Czas odpowiedzi	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Wejście Analog	D-Sub	D-Sub
Wejście DVI	DVI(VW190TE/NE Wyłącznie)	DVI(VW190T/N Wyłącznie)
Głośnik (wbudowany)	1W x 2 (VW190TE/SE Wyłącznie)	1W x 2 (VW190T/ S Wyłącznie)
Nachylenie	-5° ~ +20°	-5° ~ +20°
Montaż na ścianie VESA	Tak (100mm x 100mm)	Tak (100mm x 100mm)
Wymiary fizyczne (SxWxG)	445x370x185mm	445x370x185mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	507x322x150mm	507x322x150mm
Waga netto (przybliżona)	2,9 kg	2,9 kg
Waga brutto (przybliżona)	4,7 kg	4,7 kg
Parametry napięcia	Prąd zmienny 100~240V (wbudowany zasilacz)	Prąd zmienny 100~240V (wbudowany zasilacz)

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	• Naciśnij przycisk ⏻, aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁĄCZENIE. • Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE. • Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. • Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięta żadna szpilka złącza. • Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo komputer.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	• Wyreguluj ustawienia Contrast (Kontrast) i Brightness (Jasność) przez OSD.
Obraz ekranowy nie jest wyśrodkowany lub ma nieprawidłową wielkość	• Naciśnij na dwie sekundy przycisk S / A, aby automatycznie wyregulować obraz(Wyłącznie dla wejścia VGA). • Wyreguluj ustawienia H-Position lub V-Position przez OSD(Wyłącznie dla wejścia VGA).
Obraz ekranowy drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. • Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięta żadna szpilka złącza. • Wykonaj Reset przez OSD. • Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz Color Temperature (Temperatura barwowa) przez OSD.
Obraz ekranowy jest zamazany lub rozmyty	• Naciśnij na dwie sekundy przycisk S / A, aby automatycznie wyregulować obraz (wyłącznie dla trybu VGA). • Wyreguluj ustawienia Phase i Clock przez OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk (VW190T/S/TE/SE)	• Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. • Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera. • Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.4 Lista obsługiwanego taktowania

Podstawowe taktowanie obsługiwane przez komputer PC

Tryb	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
WXGA+	1366x768	47.712	60	85.5

Tryby IBM, fabryczne wstępne ustawienia taktowania

Tryb	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

Tryby MAC, fabryczne wstępne ustawienia taktowania

Tryb	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832